

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : 2 700 449  
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)  
(21) N° d'enregistrement national : 93 00620  
(51) Int Cl<sup>5</sup> : A 45 F 5/10 , B 65 D 33/06 , 33/14 , G 07 F 5/00 , 17/00

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 18.01.93.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : PASQUINI-DESINDES André — FR et PAYET Roland — FR.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 22.07.94 Bulletin 94/29.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(72) Inventeur(s) : PASQUINI-DESINDES André et PAYET Roland.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

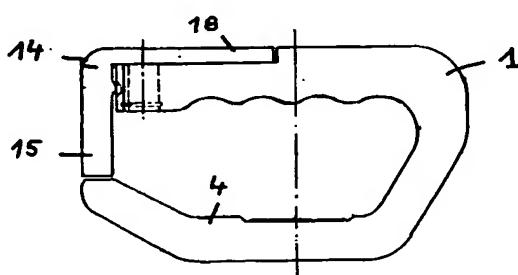
(54) Poignée porte-sacs avec jeton-caution.

(57) L'invention concerne une poignée porte-sacs équipée d'un jeton-caution.

Elle est constituée d'un corps (1) en forme de fer à cheval avec un support (4) et un bras (14) formé d'un fermoir (15) et d'un jeton-caution (18).

Lorsque l'utilisateur exerce une pression horizontale sur le bras (14) ou sur le jeton-caution (18), il permet l'ouverture de la poignée et le dégagement du jeton-caution (18). L'utilisateur peut, soit charger la poignée avec ses sacs, soit introduire le jeton-caution dans un monnayeur pour libérer un chariot. Le mouvement inverse condamne l'ouverture de la poignée et maintient les sacs à l'intérieur de la dite poignée.

Le dispositif selon l'invention permet de s'affranchir de l'utilisation de pièces de monnaie et permet le transport de sacs.



FR 2 700 449 - A1



BEST AVAILABLE COPY

La présente invention concerne une poignée porte-sacs avec jeton-caution destinée à faciliter le transport et la manipulation des sacs munis de poignées de portage, et à nous affranchir de l'utilisation d'une pièce de monnaie que l'on 5 introduit dans les monnayeurs de chariots (chariots de grande surface). On sait que lorsqu'on effectue des emplettes dans un magasin à grande surface, on se retrouve très souvent en possession de plusieurs sacs contenant les denrées, articles ou produits acquis. De même, lorsqu'on procède à des achats 10 successifs dans plusieurs petits magasins ou boutiques, l'on est généralement conduit à porter de nombreux sacs à la fois. Ces sacs qui peuvent présenter des formes, dimensions et contenus variés et des poignées de portage exécutées avec des formes et des matériaux différents sont mal-aisément 15 transportables à la main car cette dernière doit empoigner et tenir fermement pendant la durée du transport pédestre un nombre plus ou moins important de paires de poignées de portage.

D'autre part, lorsqu'on a posé les sacs par exemple pour 20 les loger dans le coffre d'une voiture automobile ou pour procéder au choix ou au paiement des achats, on doit pour les empoigner de nouveau les reprendre en main un par un compte tenu du fait que leurs poignées de portage se sont affaissées et dispersées dès qu'elles ont été lachées.

25 Un but de la présente invention est de remédier aux inconvenients découlant des conditions dans lesquelles les

sacs pourvus de poignées de portage sont transportés et manipulés.

Un autre but de la présente invention est de remédier aux inconvenients de devoir placer une pièce de monnaie dans les 5 monnayeurs pour nous permettre l'utilisation d'un chariot. Ceci nous obligeant à avoir sur soi une pièce de monnaie ou à se la procurer dans des distributeurs, chez des commerçants ou d'autres personnes, ce qui entraîne une perte de temps considérable.

10 Ces objectifs sont atteints selon l'invention au moyen d'une poignée porte-sacs avec jeton-caution remarquable par le fait qu'elle comporte une partie préhensible ou poignée proprement dite et d'un support de suspension rigidement solidaire de ladite partie préhensible et de préférence formé 15 d'une seule pièce avec cette dernière. Grâce à ce dispositif, il est possible de porter commodément plusieurs sacs avec une seule poignée.

Un autre avantage de ce dispositif réside dans le fait que lorsqu'on pose les sacs transportés, les poignées de portage 20 de ces derniers demeurent assemblées au moyen dudit dispositif dont le support de suspension et le fermoir les retient de sorte que l'ensemble desdits sacs peut être ensuite instantanément repris en mains.

Un autre avantage de ce dispositif réside dans le fait qu'il permet de s'affranchir de l'utilisation d'une pièce de monnaie dans les monnayeurs des chariots de grande surface.

Enfin on souligne le fait que la poignée porte-sacs selon 5 l'invention est d'une grande simplicité, qu'elle peut être fabriquée économiquement dans toute matière plastique présentant la robustesse et la légèreté souhaitable et qu'elle présente en outre des dimensions réduites permettant son logement dans un sac à main ou dans la poche d'un 10 vêtement.

Ces buts, caractéristiques et avantages et d'autres encore ressortiront mieux de la description qui suit et des dessins annexés dans lesquels :

- la figure 1 est une vue de face de la poignée porte-sacs 15 avec jeton-caution selon la présente invention.
- la figure 2 est une vue de dessus de la figure 1
- la figure 3 est une coupe selon la ligne A - A de la figure 1
- la figure 4 est une vue de face de la poignée porte-sacs 20 avec jeton-caution
- la figure 5 est une vue de dessus de la poignée porte-sacs avec jeton-caution
- la figure 6 est une vue de dessus du bras du jeton-caution
- 25 - la figure 7 est une vue de face du bras du jeton-caution.

On se réfère auxdits dessins pour décrire un ensemble d'exécution intéressant quoique nullement limitatif, de la poignée porte-sac avec jeton-caution faisant l'objet de la présente invention.

5 Cette poignée est de préférence réalisée en deux pièces par moulage ou soufflage en toute matière plastique présentant la robustesse et la légéreté souhaitable.

Elle est remarquable par le fait qu'elle comprend un corps (1) en forme de fer à cheval formant la poignée 10 proprement dite, comprenant un support de suspension (2) rigidement solidaire de ladite partie préhensible au moyen d'une portion intermédiaire (3) se raccordant à l'une des extrémités de cette dernière.

Le support de suspension (2) est placé au dessous de la 15 poignée (1) et comporte avantageusement une surface portante striée ou lisse (5) de forme allongée et plane pouvant être en retrait de la face intérieure (4) de la partie (2) qui est disposée parallèlement ou sensiblement parallèlement à la poignée proprement dite (1).

20 D'autre part, le support de suspension (2) est recourbé à son extrémité vers le haut (6).

La poignée proprement dite (1) et le support de suspension (2) sont disposés dans le même plan, de sorte que le

dispositif porte-sacs a une forme générale sensiblement plate et occupe un volume très réduit.

La face interne (7) de la position intermédiaire de raccordement (3) et de la portion interne (4) et de 5 l'évidement (5) du support de suspension (2) présentent des angles arrondis ou des surfaces courbes pour éviter d'exercer un effet de cisaillement sur les poignées de portage des sacs.

La face inférieure (8) de la poignée (1) est dotée 10 d'empreintes concaves (9) destinées à l'appui des doigts afin de rendre le portage moins pénible.

D'autre part, dans le même but, la surface de contact digitale (8) munie de concavités (9) a une largeur sensiblement identique à celle de la portion supérieure 15 restante de la poignée (1).

D'autre part, à l'extrémité de la partie supérieure de la poignée (1) se trouve un perçage (10) traversant ou borgne dans la partie supérieure de la poignée (1), cedit perçage est muni d'une rainure annulaire intérieure (11) pouvant se 20 situer plus ou moins haut dans l'orifice. Cet orifice est perpendiculaire à la poignée proprement dite (1) et au support de suspension (2) et sensiblement parallèle à la partie (3). Cet orifice est situé dans l'axe de la poignée vue de face.

D'autre part, à l'extrémité de la partie supérieure de la poignée (1) sur les faces externes se trouvent un ou plusieurs évidements coniques (12) ou de forme analogue permettant l'immobilisation en rotation du bras (14).

5 D'autre part, sur la partie supérieure de la poignée (1) un lamage (13) est disposé parallèlement à la partie supérieure de la poignée (1) et au support de suspension (2). Ce lamage va de l'extrémité de la partie supérieure de la poignée (1) opposé à la portion verticale (3) jusqu'au milieu 10 ou sensiblement milieu de la partie supérieure de la poignée (1) et ce lamage permet à l'arrête supérieure du bras (14) de ne pas dépasser l'arrête supérieure de la poignée (1).

D'autre part, cette poignée est équipée d'un organe d'actionnement qui est caractérisé en ce qu'un bras (14) fait 15 en deux parties rigidement solidaires en forme de "L" est réalisé en matière plastique élastique et mécaniquement stable.

Ce dit bras (14) est muni d'un axe (19) de forme cylindrique, muni d'un bourrelet annulaire (20) disposé sur 20 sa surface périphérique extérieure et faisant saillie radicalement vers l'extérieur. Ce bourrelet s'engage dans la rainure annulaire (11), en immobilisant ainsi le bras (14) sur l'embase de la poignée (1) dans le sens axial, tandis que ce bras (14) est libre en rotation sur l'embase de la poignée 25 (1) autour de l'axe (20).

Ce dit bras (14) comporte à son extrémité la plus courte un fermoir (15) de forme rectangulaire ronde ou similaire et un ergot (16) à un endroit sur la face intérieure (17) dudit fermoir.

5 Ce dit fermoir permet la fermeture de la poignée (1) ou l'ouverture de cette dite poignée pour l'introduction des poignées de portage en appliquant une force horizontale à droite ou à gauche.

D'autre part, ce dit bras (14) comporte à son extrémité la 10 plus longue un jeton-caution (18) pouvant être représenté sous la forme d'une pièce de monnaie ou de forme géométrique quelconque permettant l'actionnement d'un monnayeur.

Ce dit jeton-caution (18) permet également l'ouverture ou la fermeture de la poignée (1) pour l'introduction des 15 poignées de portage en appliquant à l'aide de son pouce une force horizontale à droite ou à gauche de ce dit jeton-caution.

D'autre part, le jeton-caution (18) introduit dans le monnayeur, forme avec ce dernier, un ensemble pouvant rester 20 sur le chariot pendant la durée des emplettes.

D'autre part, cet ensemble, poignée-monnayeur se désouple en retirant le jeton-caution du monnayeur par traction sur la poignée (1) ou sur le bras (14).

Le bras (14), le jeton-caution (18), le fermoir (15) et l'axe (20) sont moulés ou soufflés en une seule pièce en matière plastique élastique et mécaniquement stable présentant la robustesse et la légéreté souhaitable.

5 Toutefois, ce jeton-caution (18) pourrait être séparé du bras (14) et pourrait être partie intégrante de la poignée (1) sous forme de bossage ou protubérance moulé ou soufflé dans le corps de la poignée (1), ou encore relié au corps de cette dite poignée (1) ou du bras (14) par un organe de  
10 liaison tel que fil, câble, etc...

On comprend que la poignée porte-sacs avec jeton-caution qui vient d'être décrite permet comme le montrent les figures 1 et 2, l'accrochage, le transport aisément de plusieurs sacs ainsi que l'utilisation de chariots munis de tous types de  
15 monnayeurs.

## REVENDICATIONS

1 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution pour faciliter le transport des sacs munis de poignées de portage, et servant de jeton-caution pour les monnayeurs installés sur des chariots, caractérisée par le fait qu'elle comporte une  
5 partie préhensible ou poignée proprement dite (1), un support de suspension (2) rigidement solidaire de la dite partie préhensible, destiné à l'accrochage des dites poignées de portage des sacs et d'un bras (14) muni d'un fermoir (15) pour éviter l'éparpillement des sacs et d'un jeton-caution  
10 (18) destiné à être utilisé dans les monnayeurs.

2 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution selon la revendication 1, caractérisée en ce que le support de suspension est relié à la poignée proprement dite (1) au moyen d'une portion intermédiaire (3) se raccordant à l'une  
15 des extrémités de la dite poignée (1).

3 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant l'une des revendications 1 ou 2, caractérisée en ce que le support de suspension (4) comporte une surface portante striée (5) ou lisse de forme allongée et que ce support soit recourbé vers  
20 le haut (6).

4 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 2 caractérisée en ce que sa forme est plate et très réduite.

5 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant l'une des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que la surface portante (5) est disposée parallèlement à la poignée proprement dite.

5 6 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la partie préhensible ou poignée proprement dite (1) comporte une surface inférieure de contact digital (8) pourvue d'empreintes concaves (9) pour l'appui des doigts.

10 7 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la poignée est pourvue d'un perçage (10) muni d'une rainure annulaire intérieure (11).

8 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la poignée est pourvue de trois évidements coniques (12) orientés à 90° pour l'immobilisation en rotation du bras (14).

9 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la poignée est pourvue d'un lamage (13) sur toute sa largeur et de profondeur égale à l'épaisseur du bras (14).

10 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la poignée est

pourvue d'un bras (14) se déplaçant horizontalement et en rotation sur le support (1).

11 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 10, caractérisée en ce que le bras (14) est 5 pourvu d'un axe (20) muni d'un bourrelet annulaire immobilisant le bras (14) dans le sens axial et permettant la rotation de ce dit bras (14).

12 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant les revendications 10 et 11, caractérisée en ce que le bras (14) est 10 pourvu d'un fermoir (15) sur lequel est placé un ergot (16) immobilisant le bras (14) en rotation lorsqu'il est dans un des évidements coniques (12).

13 - Poignée porte-sacs avec jeton-caution suivant la revendication 10, caractérisée en ce que le bras (14) est 15 pourvu en son extrémité d'un jeton-caution (18) pouvant être représenté sous la forme d'une pièce de monnaie ou d'une forme géométrique quelconque permettant l'actionnement du monnayeur.

1/2

A → 14 13 FIG.1

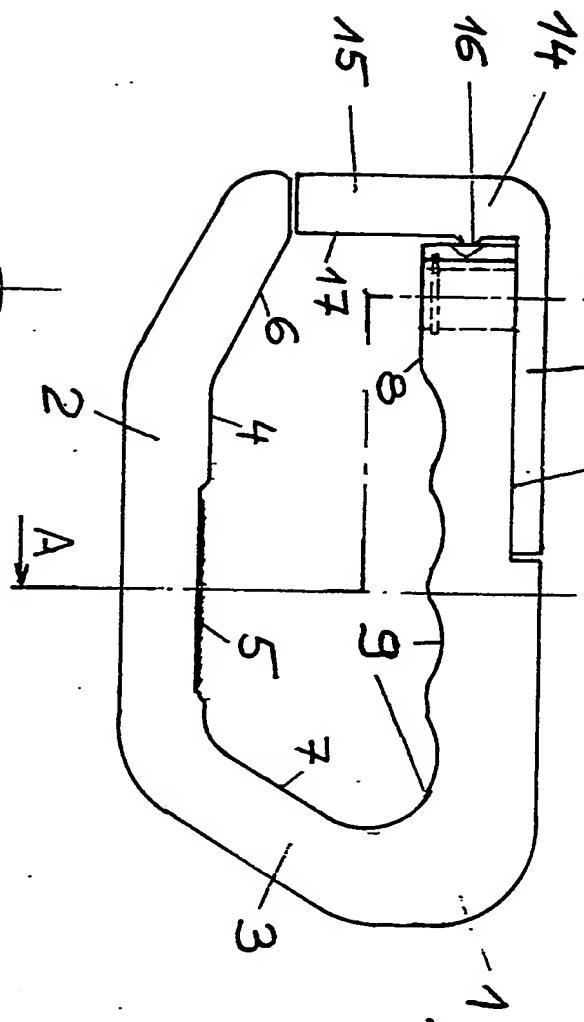
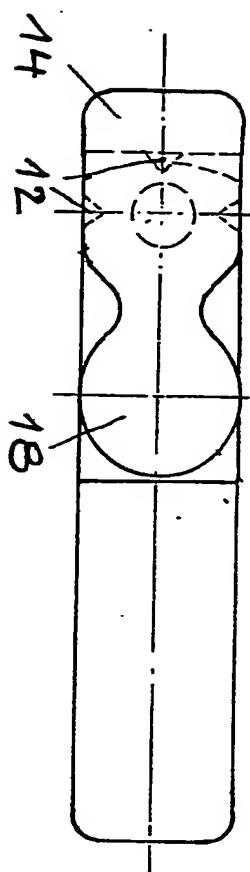


FIG.2



Coupe A.A

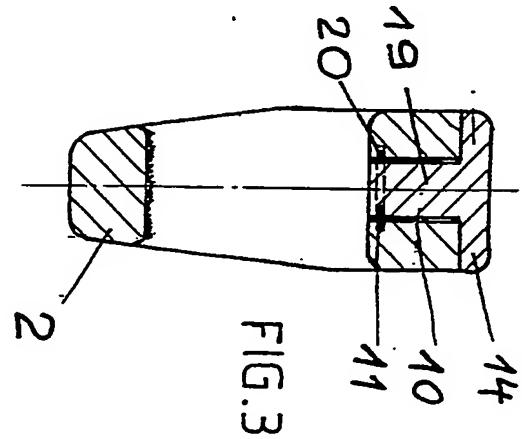


FIG.3

2/2

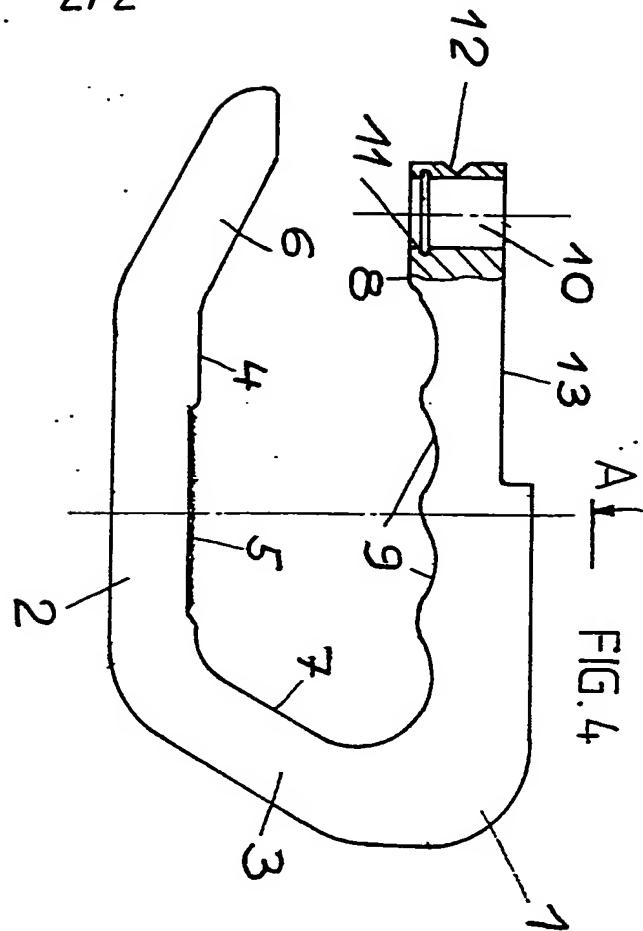
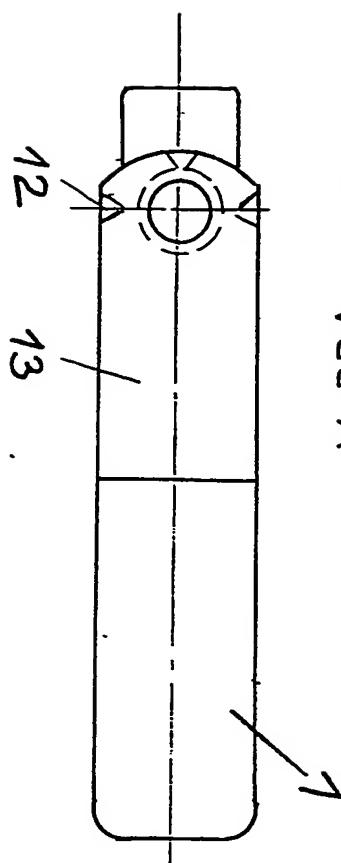
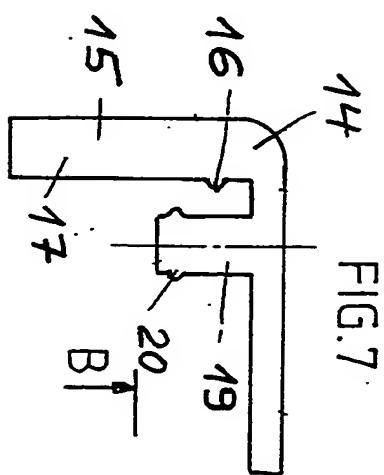
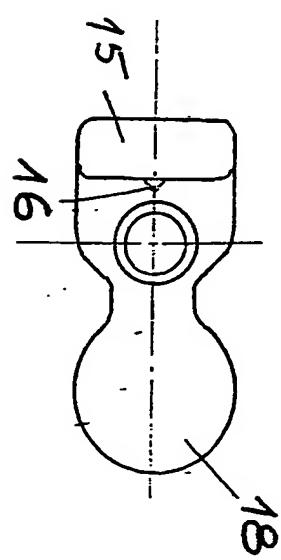


FIG. 6

Vue B



INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE

## RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

PRÉLIMINAIRE

N° d'enregistrement  
national  
FR 9300620  
FA 484673

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	FR-A-2 659 626 (TOLEDANO) * le document en entier *	1-6
A	FR-A-2 660 775 (FILLOL) * le document en entier *	1
A	US-A-1 572 006 (GRIFFIN)	
A	US-A-3 913 172 (RICHARDS)	
A	FR-A-2 541 099 (MEUNIER)	
A	EP-A-0 007 888 (FIORETTI)	
A	WO-A-8 203 161 (MENARD)	
A	EP-A-0 334 780 (BENITES)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A45F A45C B65D A44C G07F
1		
Date d'achèvement de la recherche 04 OCTOBRE 1993		Examinateur SIGWALT C.
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons A : membre de la même famille, document correspondant
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non écrite P : document intercalaire		

**DERWENT-ACC-NO:** 1994-251125

**DERWENT-WEEK:** 199431

**COPYRIGHT 2004 DERWENT INFORMATION LTD**

**TITLE:** Handle incorporating deposit token for carrying shopping bags - using horseshoe shaped plastic ring with detachable combined latch and deposit token for unlocking supermarket trolleys

**INVENTOR:** PASQUINI-DESINDES, A; PAYET, R

**PATENT-ASSIGNEE:** PASQUINI-DESINDES A[PASQI] , PAYET R[PAYEI]

**PRIORITY-DATA:** 1993FR-0000620 (January 18, 1993)

**PATENT-FAMILY:**

<b>PUB-NO</b>	<b>PUB-DATE</b>	<b>LANGUAGE</b>	<b>PAGES</b>	<b>MAIN-IPC</b>
FR 2700449 A1 005/10	July 22, 1994	N/A	015	A45F

**APPLICATION-DATA:**

<b>PUB-NO</b>	<b>APPL-DESCRIPTOR</b>	<b>APPL-NO</b>	<b>APPL-DATE</b>
FR 2700449A1	N/A	1993FR-0000620	January 18, 1993

**INT-CL (IPC):** A45F005/10, B65D033/06 , B65D033/14 , G07F005/00 , G07F017/00

**ABSTRACTED-PUB-NO:** FR 2700449A

**BASIC-ABSTRACT:**

**The body of the handle (1) is moulded from strong but light plastic such that**

**its upper section is shaped (9) to fit the fingers and its lower section has a wide groove (5) suitable to accommodate shopping bag straps.**

**The handle (1) is closed by a combined latch (15) and arm (14) which is shaped  
(18) as a deposit token suitable to operate supermarket trolley mechanisms.**

**Engagement between the handle (1) and combined latch and arm (15, 14) is made by snap entry of a cylindrical boss (19) on the arm (14) into a drilling (10) on the handle (1).**

**ADVANTAGE - Number of shopping bags may be conveniently carried, put down and picked up. Supermarket trolley mechanisms may also be operated quickly and easily.**

**CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2**

**TITLE-TERMS: HANDLE INCORPORATE DEPOSIT TOKEN CARRY SHOPPING BAG HORSESHOE  
SHAPE PLASTIC RING DETACH COMBINATION LATCH DEPOSIT  
TOKEN UNLOCK  
SUPERMARKET TROLLEY**

**DERWENT-CLASS: P24 Q32 T05**

**EPI-CODES: T05-H05A1;**

**SECONDARY-ACC-NO:**

**Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1994-198454**

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**